

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C12M3/00 C12N5/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C12M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/48317 A (BAUER, JOERG) 20 June 2002 (2002-06-20) page 15, line 23 - line 27; example 1 -----	1, 13
A	US 2001/043918 A1 (MASINI MICHAEL A ET AL) 22 November 2001 (2001-11-22) paragraph '0025! - paragraph '0033! -----	1, 13
A	DE 198 08 055 A1 (ADAMIETZ; MEENEN; NEHRING; POERTNER) 2 September 1999 (1999-09-02) cited in the application column 2, line 53 - column 4, line 15 -----	1, 13
A	WO 96/39992 A (ADVANCED TISSUE SCIENCES, INC) 19 December 1996 (1996-12-19) claims 1-5 ----- -/--	1, 13

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 April 2005

Date of mailing of the international search report

04/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Clement, J-P

BEST AVAILABLE COPY

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 03/029398 A (TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD; TAKAGI, TAKAO; WATANABE, SETSUO) 10 April 2003 (2003-04-10) abstract -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/011788

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0248317	A	20-06-2002	DE 10061704 A1	20-06-2002
			WO 0248317 A2	20-06-2002
			EP 1341900 A2	10-09-2003
			US 2004096430 A1	20-05-2004
US 2001043918	A1	22-11-2001	NONE	
DE 19808055	A1	02-09-1999	NONE	
WO 9639992	A	19-12-1996	AU 5931896 A	30-12-1996
			US 6121042 A	19-09-2000
			WO 9639992 A1	19-12-1996
			US 6060306 A	09-05-2000
WO 03029398	A	10-04-2003	JP 2003061642 A	04-03-2003
			EP 1428869 A1	16-06-2004
			WO 03029398 A1	10-04-2003
			US 2004235153 A1	25-11-2004

BEST AVAILABLE COPY

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C12M3/00 C12N5/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C12M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/48317 A (BAUER, JOERG) 20. Juni 2002 (2002-06-20) Seite 15, Zeile 23 - Zeile 27; Beispiel 1	1,13
A	US 2001/043918 A1 (MASINI MICHAEL A ET AL) 22. November 2001 (2001-11-22) Absatz '0025! - Absatz '0033!	1,13
A	DE 198 08 055 A1 (ADAMIETZ; MEENEN; NEHRING; POERTNER) 2. September 1999 (1999-09-02) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 15	1,13
A	WO 96/39992 A (ADVANCED TISSUE SCIENCES, INC) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) Ansprüche 1-5	1,13
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Clement, J-P

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/029398 A (TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD; TAKAGI, TAKAO; WATANABE, SETSUO) 10. April 2003 (2003-04-10) Zusammenfassung -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0248317 A	20-06-2002	DE 10061704 A1	20-06-2002
		WO 0248317 A2	20-06-2002
		EP 1341900 A2	10-09-2003
		US 2004096430 A1	20-05-2004
US 2001043918 A1	22-11-2001	KEINE	
DE 19808055 A1	02-09-1999	KEINE	
WO 9639992 A	19-12-1996	AU 5931896 A	30-12-1996
		US 6121042 A	19-09-2000
		WO 9639992 A1	19-12-1996
		US 6060306 A	09-05-2000
WO 03029398 A	10-04-2003	JP 2003061642 A	04-03-2003
		EP 1428869 A1	16-06-2004
		WO 03029398 A1	10-04-2003
		US 2004235153 A1	25-11-2004